

<<3天明白>>

图书基本信息

书名：<<3天明白>>

13位ISBN编号：9787543946743

10位ISBN编号：7543946742

出版时间：2011-1

出版时间：上海科技文献

作者：山元大辅 编

页数：219

译者：夏敏

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<3天明白>>

内容概要

像其他大多数生物一样，人体只是由一个受精卵分裂繁殖成无数的细胞后产生的。也就是说，与肾脏或肝脏、心脏一样，大脑也是来自一个微不足道的受精卵。不错，万物原本皆相同，携带的遗传基因也与其他脏器如出一辙。对于大脑握有获得自我、控制人们身体，甚至到临死前还在发出指令这一特权的奇异性和神秘感，现代大脑科学又能阐明到何种程度呢？它会带给我们自信和积极向上的态度抑或成为高水平高尔夫球员的秘诀吗？编纂本书的目的，就是为了解答这些疑问。

<<3天明白>>

书籍目录

前言第1章 神秘的器官——“大脑”结构 大脑具有复杂而精致的构造 首先让我们了解其结构 了解大脑“构造”的要点 人类精致的大脑 是生物界中最高级的“艺术品”大脑的形状 由脑膜和液体双重保护的 最重要的器官 大脑的能源 可随心所欲任意使用? 大脑以葡萄糖作为能源 各部名称和作用 思维、运动、知觉和维持生? 精密构成的大脑结构 信息的传递 何谓突触?何谓神经元? 这是大脑内的信息传递系统 脑内物质的种类和作用 生气时大脑中会产生什么? 神经递质的功能 5个联合皮质 人之所以成为人所必需的 额叶皮质究竟为何物 右脑和左 语言VS感性, “右脑”和“左脑”竟有如此大的差别 大脑重量和能力 历史上的伟人脑都很大吗? 其重量与精神力量的关系 男性大脑与女性大脑 “女孩讲话快” 其奥秘存于大临 ……第2章 大脑研究已发展至此——最新研究报告第3章 如何锻炼大脑才合适第4章 大脑是驱动身体的司令官第5章 “心理活动”与大脑的奇妙关系第6章 知觉与认识之脑第7章 记忆——充满奥秘的机制第8章 环境给大有作为带来的影响第9章 现代社会与大脑的关系

章节摘录

人类精致的大脑是生物界中最高级的“艺术品” 掌控人类理性行为的大脑功能 大脑可以说是让人类活得更像人的重要器官。

当然，动物也有大脑，但因为人拥有远比动物大脑进化得更高级的大脑，才能使人生存于世。

譬如动物通过眼睛看东西、通过耳朵听声音、通过鼻子嗅气味、通过皮肤与外界接触，而掌控这些器官的就是大脑。

这也是比动物更高级的人类所共有的。

但除此之外，人类还会思考问题、判断事物、感觉喜怒哀乐，有时还会用意志来抑制这些感觉，并通过音乐和美术等艺术活动来表现自我。

也就是说，正因为能进行比动物更高级的精神活动，人才成其为人。

而且能够进行这些理性活动，也要归功于人类具有独特进化的大脑。

布满复杂网络的大脑内部结构 当大脑受到些细微损伤时，也就不能充分发挥出其功能。

这就容易形成人的功能上比较欠缺这一重要结果。

因此，大脑被头盖骨所覆盖并漂浮在脑脊液中。

这样，就能免受外界的冲击。

而且大脑的内部结构相当复杂，既坚韧又非常精密。

.....

<<3天明白>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>